

# Produktinformationen E-Mobility Lösungen

# Zaptec Pro: Modulares Design



Ladestation



Rückplatte



# Zaptec Pro: All-in-one-Hardware

- Integrierter LS-Schalter
- Dynamischer Phasenausgleich,  
Lastmanagement & Softstart
- Identifizierung via RFID-Tag/Ladekarte  
oder Zaptec-App (Bluetooth)
- Automatischer Neustart des  
Ladevorgangs nach Stromausfall
- Typ 2 Ladebuchse mit  
selbstschliessender Verschlussklappe
- ISO 15118 Standard  
für Plug&Charge etc.

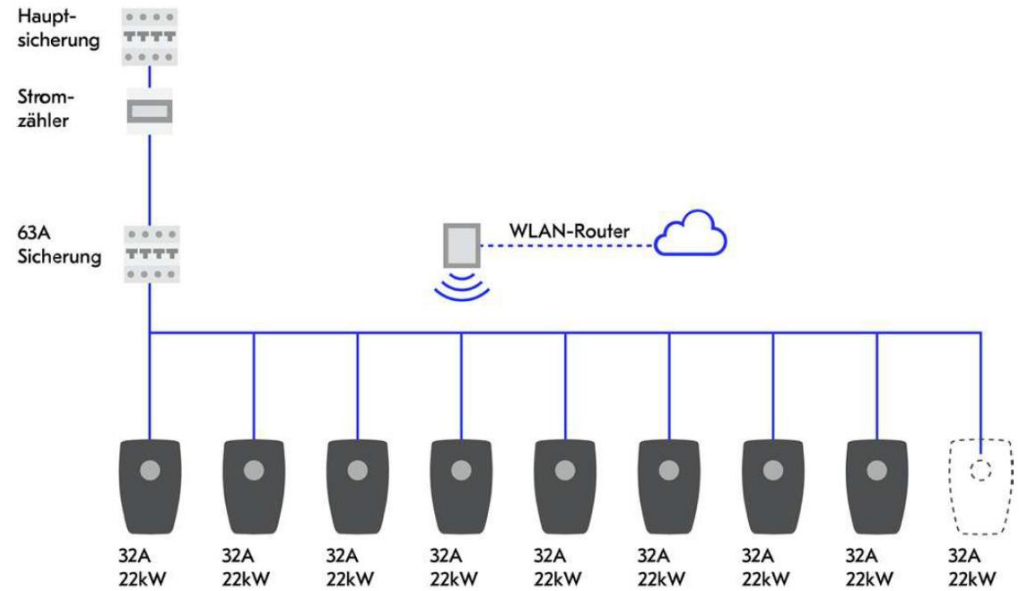
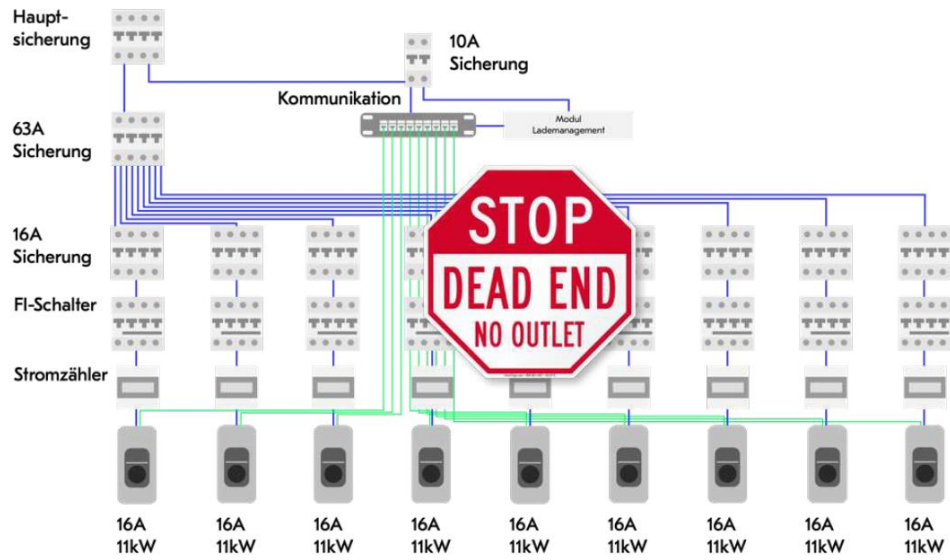


- Abdeckung nur mit Spezialtool zu  
öffnen (keine Schrauben sichtbar)
- Temperatursensor
- Mit Cloud vernetzbar via PLC, WiFi  
und integrierter eSIM-Karte
- Stromzähler (MID-getestet und -kalibriert)
- FI-Schutzschalter Typ B mit automatischem Reset  
und Selbsttestfunktion

Geprüft durch

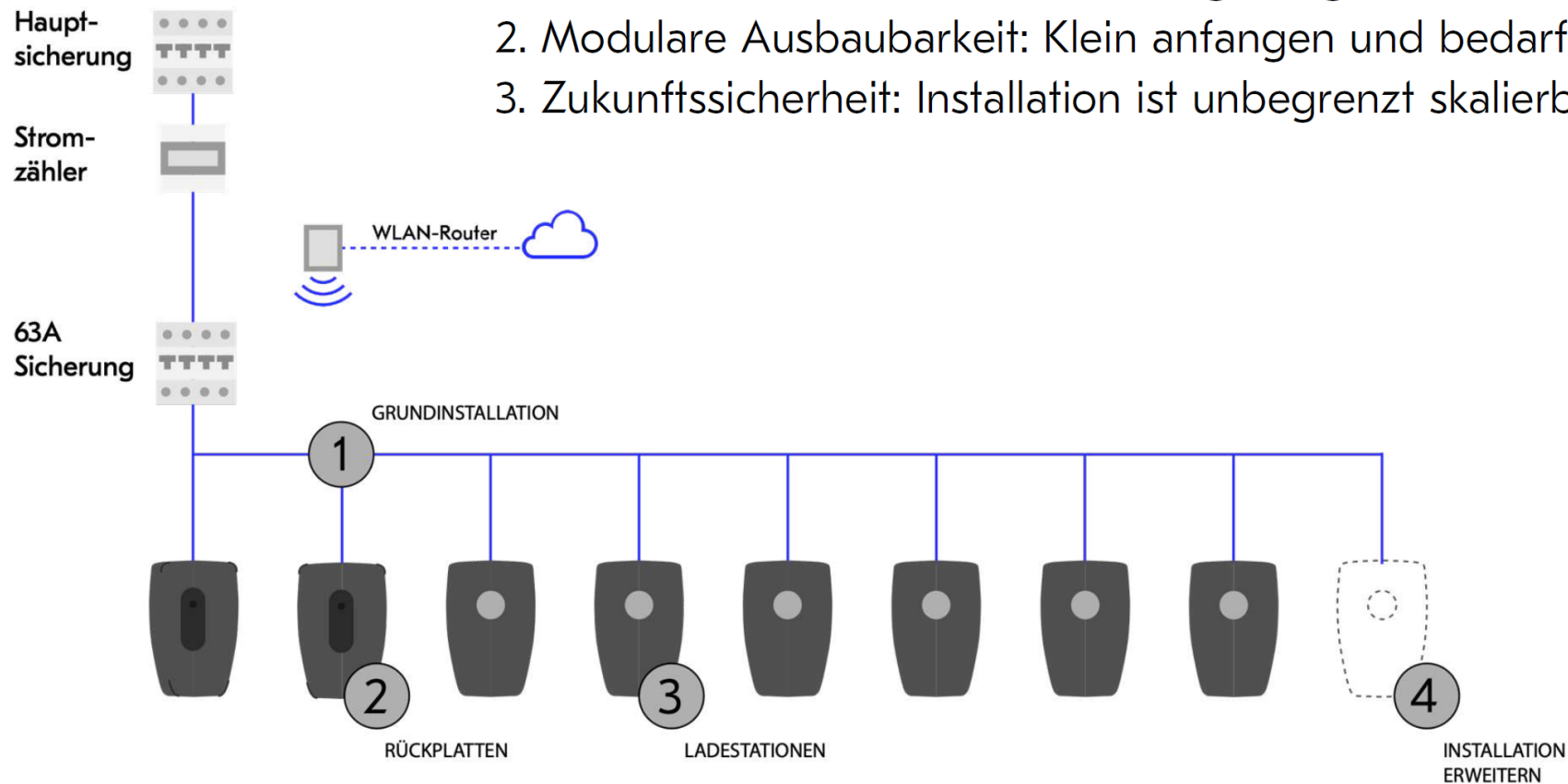


# Traditionell vs. Modern

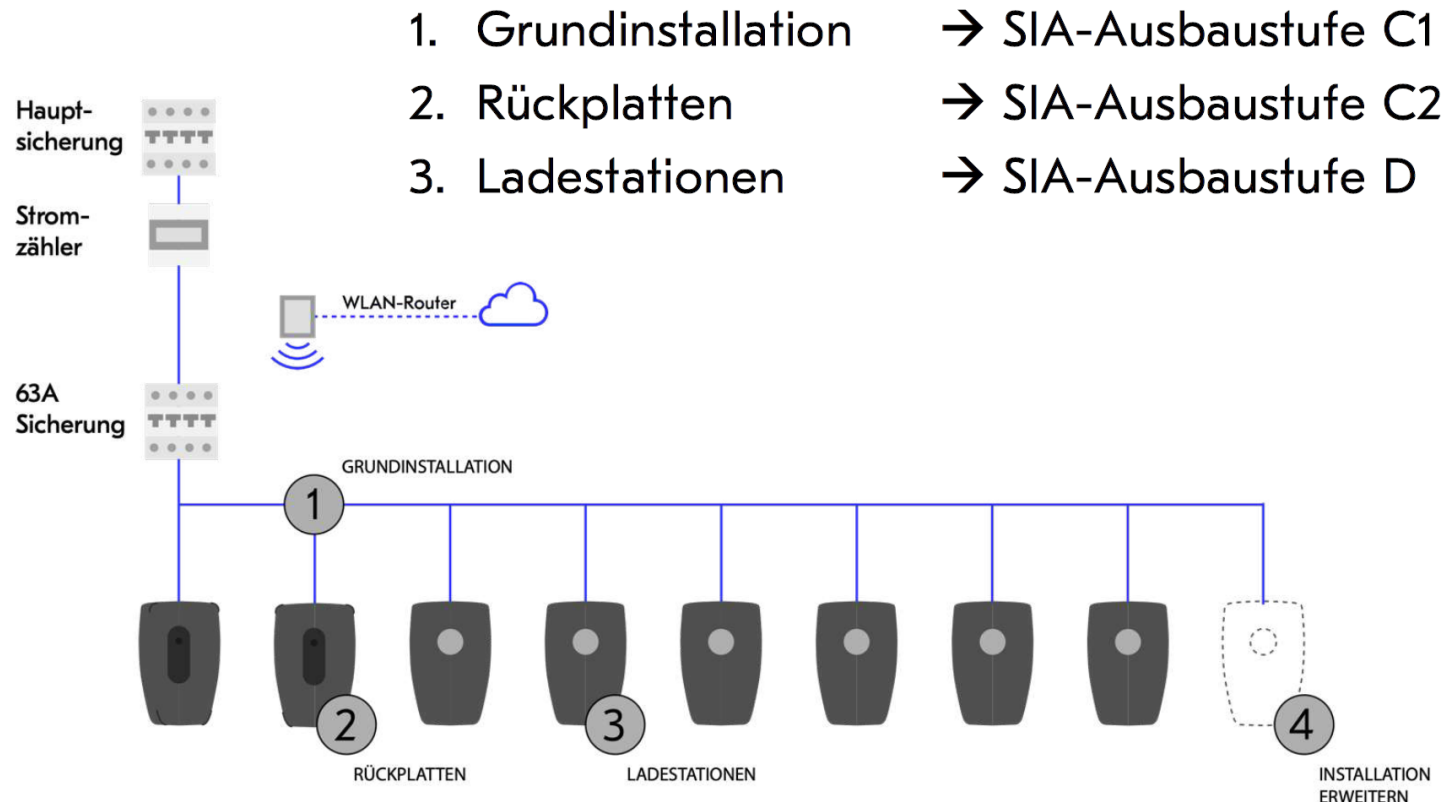


# Skalierung

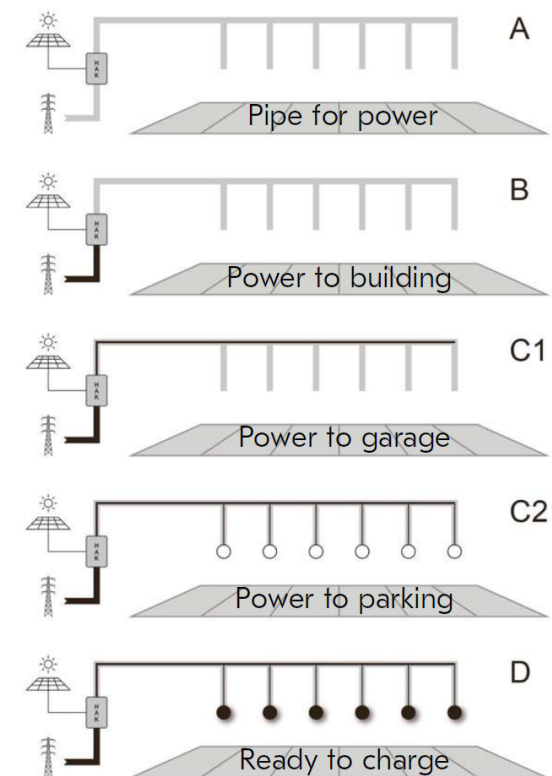
1. Vorinvestitionen minimieren dank günstiger Grundinstallation
2. Modulare Ausbaubarkeit: Klein anfangen und bedarfsgerecht wachsen
3. Zukunftssicherheit: Installation ist unbegrenzt skalierbar



# SIA 2060: Infrastruktur für Elektrofahrzeuge in Gebäuden



## SIA-Ausbaustufen



# Umsetzungsbeispiele



# Zaptec Pro Montageoptionen



Wandmontage



Premium Column  
Single



Twin



Single



Twin



Deckenmontage





# Smart-me Pico Ladestation



- Automatisch abrechnen, integrierbar in Smart-me Struktur
- Skalierbar
- Einfache Kommunikation über WLAN oder integrierte SIM-Karte
- Kompakt, drinnen und draussen einsetzbar
- Integriertes Lastmanagement
- Zertifiziert



# Effizient planen dank voller Kontrolle über Ladung



Bei 34 km Fahrleistung pro Tag (entspricht CH-Durchschnitt für Personenwagen):  
An ein 63 A Kabel könnten theoretisch gut 60 Ladestationen angeschlossen werden

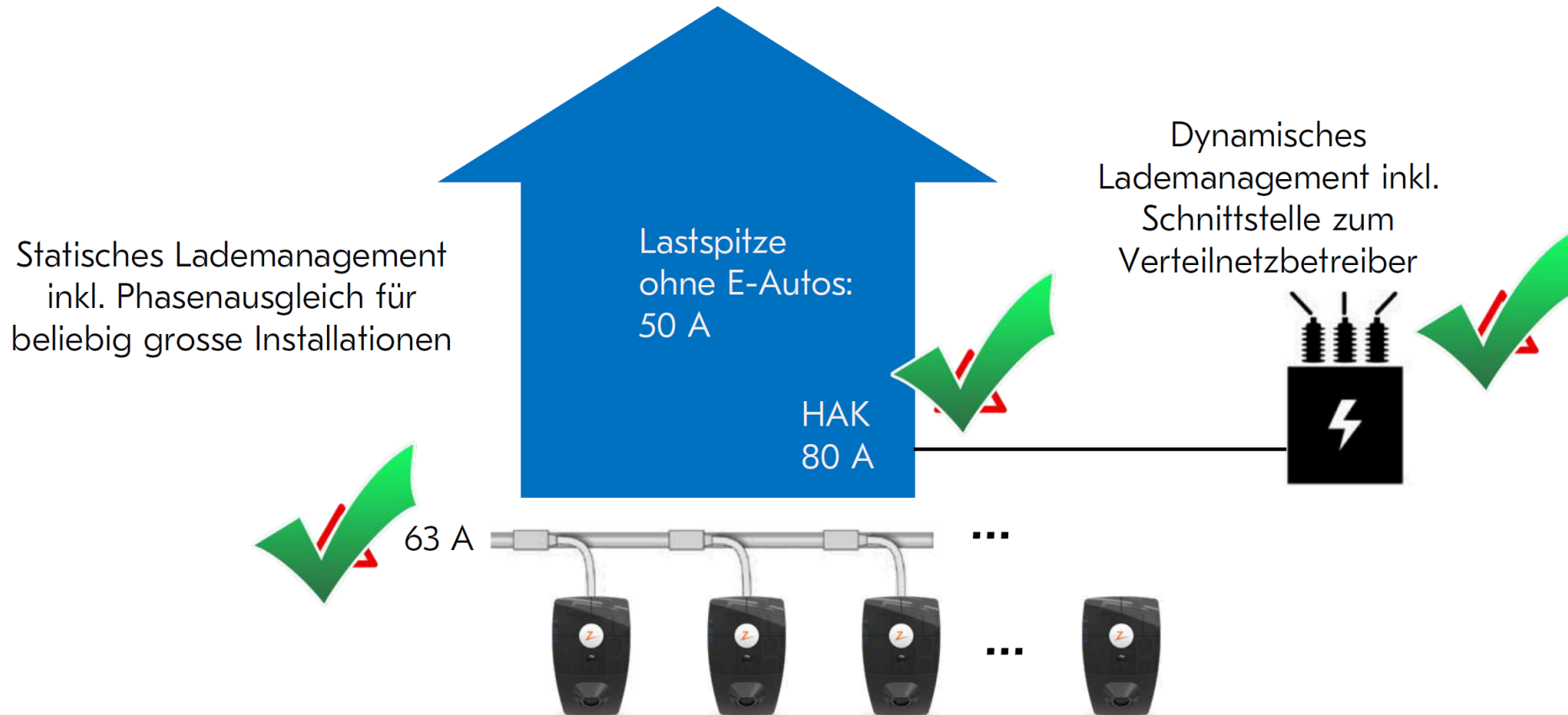
Praxisempfehlung: Bis zu 30 Ladestationen an ein 63 A Kabel anschliessen

→ 2 A / 1,4 kW pro Ladestation, d.h. ca. 14 kWh bzw. 75 km Reichweitengewinn pro Nacht

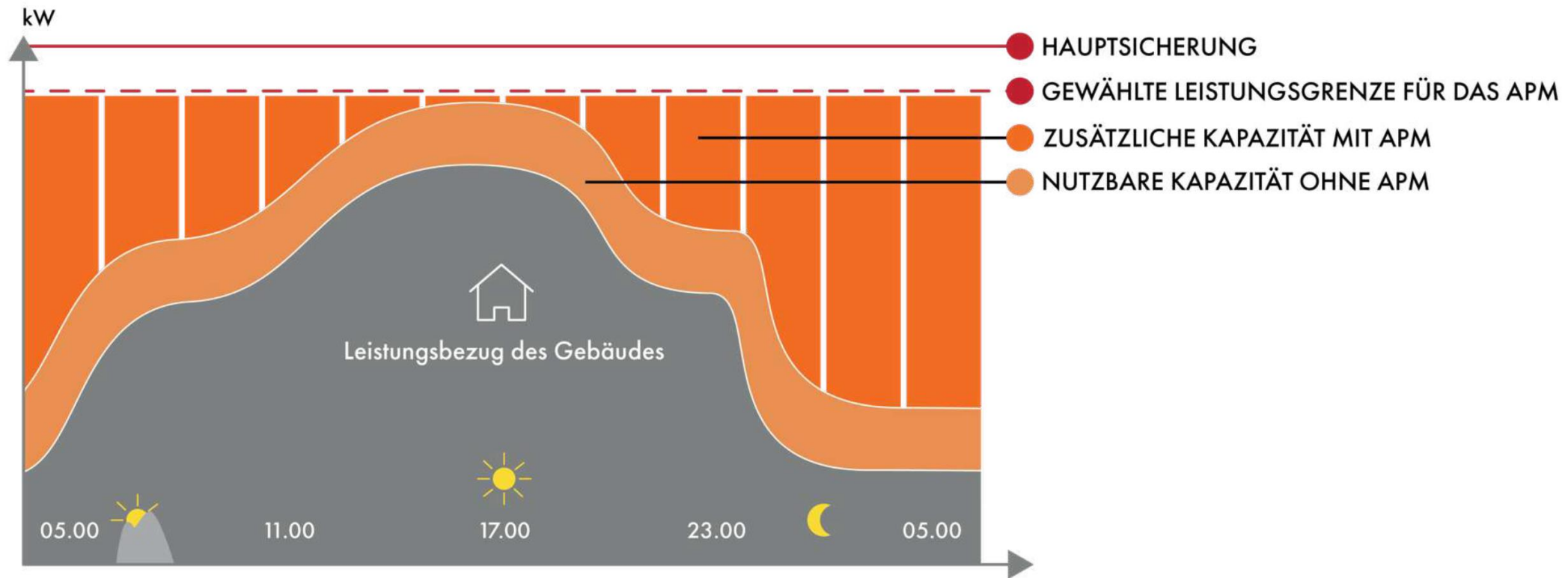
→ Gewährleistung von minimalem Ladestrom von 6 A 1ph für alle Autos auch im Offline-Modus



# Lademanagement – Lösung aller Kapazitätsprobleme



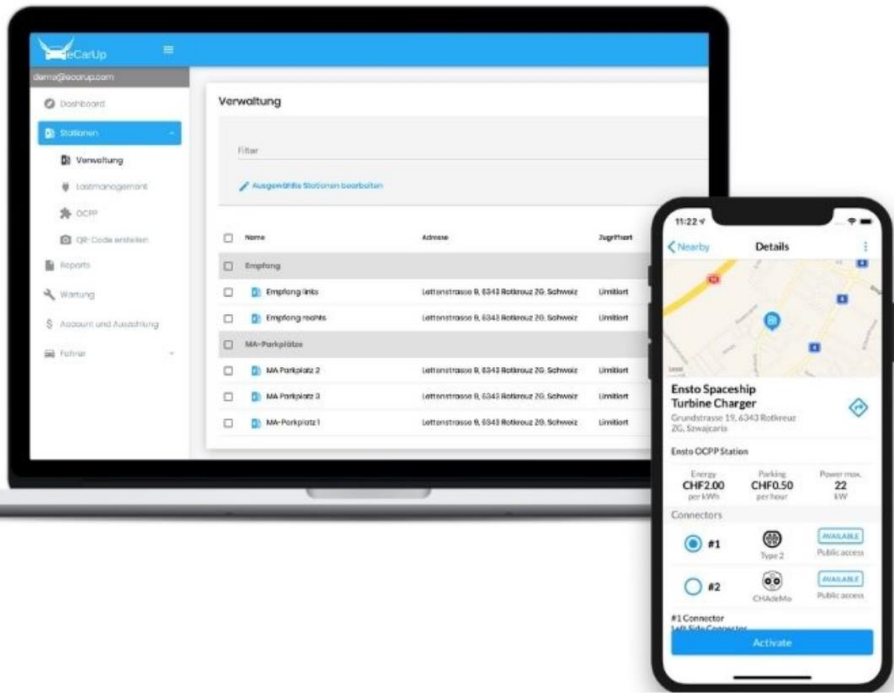
# Funktionsweise Zaptec APM (dynamisches Lastmanagement)



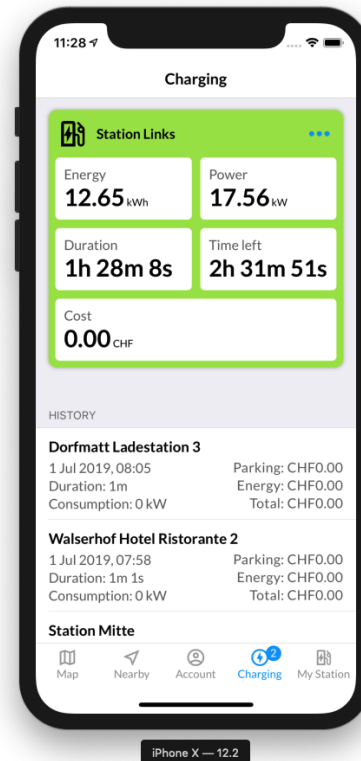
Momentan verfügbare Kapazität am Hausanschluss wird für Zaptec Ladestationen freigegeben.



# Abrechnung



Verwaltung Ladeinfrastruktur  
im Portal



App zum Tanken

- 1 Portal für alle Ladestationen
- Flexible Tarifstrukturen
- Erweiterbar
- Start Tankvorgang mit App
- Automatisierte Abrechnung über Kreditkarte
- Gebühren 10% der Transaktionskosten



# Adenatec

Smarte Energielösungen

**Kontakt:**

Adenatec AG  
Hauptstrasse 48  
6277 Kleinwangen

[www.adenatec.ch](http://www.adenatec.ch)  
[info@adenatec.ch](mailto:info@adenatec.ch)  
041 510 06 25

